



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

# BOLETÍN

IGP/CENVUL-SAR/BV 2021-0007



## VOLCÁN SARA SARA

Periodo de análisis: 1-30 de junio de 2021



El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que los procesos geofísicos que permiten conocer el comportamiento dinámico del volcán Sara Sara (región Ayacucho) no presentan signos de reactivación; por lo tanto, mantiene niveles bajos de actividad. **En tal sentido, no existen indicios del desarrollo de un proceso eruptivo a corto o mediano plazo.**

**NIVEL DE ALERTA: VERDE**

En el mencionado periodo, se detectó en el volcán Sara Sara la ocurrencia de 25 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), asociados a procesos de ruptura de rocas que ocurren al interior del volcán. En promedio, se detectó 1 evento por día con magnitudes menores a M2.4, cuyos epicentros se localizaron en un radio de 20 km alrededor del volcán. El análisis de imágenes de radar satelitales Sentinel-1, adquiridas entre el 19 de junio de 2020 y 26 de junio de 2021 en órbita descendente, mediante la técnica de interferometría (InSAR), permitió obtener un interferograma cuyos resultados no evidencian anomalías de deformación en la zona del volcán Sara Sara.

El monitoreo visual, realizado a través de la cámara de vigilancia instalada en el Sara Sara, no ha registrado actividad superficial anómala (emisión de fumarolas, desprendimiento de rocas, etc.). Asimismo, el monitoreo satelital, usando información del sistema TROPOMI, no evidencia la presencia del gas magmático SO<sub>2</sub> en el área del volcán. Finalmente, el sistema MIROVA (puntos de calor) no ha identificado anomalías térmicas en el volcán en el periodo evaluado.

### PERSPECTIVAS

- No se prevé, en el siguiente mes, variación en el comportamiento dinámico del volcán Sara Sara.
- A mediano plazo, no existen indicios del desarrollo de un proceso eruptivo.

### RECOMENDACIONES

- Mantenerse informado sobre el comportamiento dinámico del volcán Sara Sara mediante los boletines emitidos por el IGP: <https://www.igp.gob.pe/servicios/centro-vulcanologico-nacional>

#### *Instituciones cooperantes:*

- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI)

*Nota: el próximo boletín se emitirá el 2 de agosto de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

Arequipa, 1 de julio de 2021